



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
DLA GMINY JEDLIŃSK  
ZA 2018 ROK**

Jedlińsk, kwiecień 2019



## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| 1. WSTĘP.....  | 3  |
| 2. PODSTAWY PRAWNE.....  | 3  |
| 3. ZAGADNIENIA OGÓLNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI<br>NA TERENIE GMINY JEDLIŃSK .....  | 4  |
| 4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH,<br>ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW<br>KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA. ....  | 7  |
| 4.1 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW ZMIESZANYCH ODEBRANYCH Z<br>TERENU GMINY JEDLIŃSK .....   | 9  |
| 4.2 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH ODEBRANYCH I<br>ZEBRANYCH Z TERENU GMINY JEDLIŃSK W 2018 R.....   | 10 |
| 4.3 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I<br>POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW<br>KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA Z TERENU GMINY<br>JEDLIŃSK .....   | 10 |
| 5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI<br>KOMUNALNYMI. ....  | 10 |
| 6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM,<br>RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH. ....   | 10 |
| 7. LICZBA MIESZKAŃCÓW.....   | 11 |
| 8. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI<br>UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I<br>PORZĄDKU W GMINACH W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ<br>DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 CYTOWANEJ USTAWY.....                           | 11 |
| 9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY<br>JEDLIŃSK W 2018R.....   | 12 |
| 10. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH<br>ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z<br>MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ..... | 13 |
| 11. WSKAŹNIKI ODZYSKU OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ JEDLIŃSK W 2018R.....   | 14 |
| 12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....   | 15 |



## 1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 późn. zm.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jedlińsk sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz rocznego sprawozdania wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 cytowanej ustawy,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;

## 2. PODSTAWY PRAWNE

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.).

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jedlińsk w 2018r. funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.),
- Uchwała nr XXXIX/4/2018 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 12 stycznia 2018 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Jedlińsk.” (Dz. U. Woj. Maz. z 2018r., poz. 797),
- Uchwała Nr XL/11/2018 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXIX/4/2018 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 12 stycznia 2018 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jedlińsk.” (Dz. U. Woj. Maz. z 2018r., poz. 2484),

- Uchwała Nr XIV/87/2015 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. U. Woj. Maz. z 2015r., poz. 795),
- Uchwały Nr VI/15/2015 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Maz. z 2015r., poz. 4270),
- Uchwały Nr XIV/84/2015 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Maz. z 2016r., poz. 794),
- Uchwała Nr XXXIX/5/2018 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 12 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Maz. z 2018r., poz. 794),

### **3. ZAGADNIENIA OGÓLNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JEDLIŃSK**

Zgodnie z art. 6c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Zgodnie z art. 6c ust. 2 w/w ustawy rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W Gminie Jedlińsk nie została podjęta przez Radę Gminy uchwała o przejściu do systemu gminnego nieruchomości niezamieszkałych i dlatego w 2018 r., podobnie jak w latach ubiegłych, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli takich nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnych umów zawartych przez nich z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Gminę Jedlińsk na podstawie umowy zawartej z przedsiębiorcą wyłonionym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

W 2018 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 15 podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Jedlińsk. Wykaz podmiotów zawiera tabela Nr 1.

**Tabela 1. Podmioty uprawnione do usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Jedlińsk w 2018 r.**

| Lp. | Nazwa                       | Adres siedziby                    | Numer rejestrowy |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1   | Tonsmeier Wschód Sp. z o.o. | ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom    | 1/2012           |
| 2   | SUEZ Wschód Sp. z o.o.      | ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin | 3/2012           |



|     |  |  |         |
|-----|--|--|---------|
| 3   | „EKO-SAM” Sp. z o.o.   | Milejowice, ul. Al. Kasztanowa 24,<br>26-652 Zakrzew | 4/2012  |
| 4   | Przedsiębiorstwo Usług<br>Komunalnych ATK Recykling  | ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom                       | 5/2012  |
| 5   | Przedsiębiorstwo Usług<br>Komunalnych EKO ESETYKA,<br>Małecki Spółka Jawna   | ul. Starokrakowska 137, 26-600<br>Radom              | 6/2012  |
| 6   | Przedsiębiorstwo Produkcyjno<br>Usługowo Handlowe „RADKOM”<br>Sp. z o.o.   | ul. Wincentego Witosa 76, 26-600<br>Radom            | 7/2012  |
| 7.  | Ekola Sp. z o.o.   | ul. Wjazdowa 4/115, 26-600 Radom                     | 8/2012  |
| 8.  | Gabryś Maciej „MA-GA”  | ul. Jagiellońska 2/138, 26-600<br>Radom              | 9/2012  |
| 9.  | Usługi Ekologiczne „EKO-JAS”<br>Krzysztof Janas  | Garno, ul. Kasztanowa 21, 26-625<br>Wolanów          | 10/2013 |
| 10. | P.P.U.H. INTERBUD Sp. z o.o.   | ul. Limanowskiego 154, 26-600<br>Radom               | 11/2013 |
| 11. | ENERIS Surowce S.A.  | ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów<br>Mazowiecki      | 13/2014 |
| 12. | ATK Recykling Agnieszka<br>Kucharczyk  | Ul. Kalinowa 6, 26-600 Radom                         | 14/2015 |
| 13. | Usługi Remontowo Budowlane<br>Wywóz nieczystości płynnych i<br>stałych Maciej Gwarek   | Wola Korzeniowa 20, 26-500<br>Szydłowiec             | 15/2015 |
| 14. | Przedsiębiorstwo Produkcyjno<br>Handlowo Usługowe „ZEBRA”<br>Zaczkowska-Cytowska Edyta,<br>Zaczkowski Władysław, Cytowski<br>Hubert Spółka Jawna | ul. Wyszogrodzka 141, 96-500<br>Sochaczew            | 16/2017 |
| 15. | Przedsiębiorstwo Usługowo-<br>Handlowe „MA-GA” Maciej<br>Gabryś, Michał Gabryś, Daniela<br>Kulińska Spółka Jawna                                 | ul. Powały 4, 26-600 Radom                           | 17/2018 |

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Jedlińsk w 2018 r. odbywało się na podstawie rozwiązań organizacyjnych i technicznych określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jedlińsk, przyjętym uchwałą nr XXXIX/4/2018 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 12 stycznia 2018 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jedlińsk.

W Regulaminie, stanowiącym akt prawa miejscowego, określono zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości. Odpady komunalne z terenu gminy odbierane

były w postaci zmieszanej i selektywnej. Selektywna zbiórka odbywała się w podziale na następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura,
- 2) szkło i opakowania szklane,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) metale,
- 6) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- 7) odpady zielone,
- 8) popiół i żużel,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) przeterminowane leki,
- 11) chemikalia (np. opakowania po farbach, rozpuszczalnikach, pozostałości farb, tuszy, klejów itp.),
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 13) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 14) zużyte opony z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej 3,5 tony,
- 15) odpady budowlane i rozbiórkowe.

Na terenie gminy obowiązywał system mieszany workowo-pojemnikowy zbiórki odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach zaś selektywna zbiórka odpadów odbywała się w systemie workowym z podziałem na następujące rodzaje worków:

- 1) worek niebieski z napisem „Papier” –z przeznaczeniem na odpady papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- 2) worek żółty z napisem „Metale i tworzywa sztuczne” –z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 3) worek zielony z napisem „Szkło” –z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- 4) brązowy z napisem „Bio” –z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz odpadów zielonych,
- 5) szary z napisem „Popiół” –z przeznaczeniem na popiół i żużel.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych oraz wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego od mieszkańców z terenu gminy Jedlińsk realizowany był poprzez odbieranie wystawionych w/w odpadów przed posesję. Częstotliwość wywozu w/w odpadów odbywała się dwa razy do roku (marzec, listopad).

W celu realizacji obowiązku wynikającego z art. 3 ust.2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j Dz. U. z 2018, poz. 1454 z późn. zm.) utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w skrócie zwany PSZOK, zlokalizowany w Jedlińsku, ul. Ogrodowa 51A prowadzony przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Jedlińsku do którego mieszkańcy gminy Jedlińsk mogą bezpłatnie dostarczać selektywnie zebrane odpady

problemowe, powstające w gospodarstwie domowym, które ze względu na rodzaj i gabaryty nie mogą być odebrane w ramach zbiórki u źródła. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych czynny jest w dni robocze od poniedziałku do piątku od godz. 8:00 - 15:00, a także w dwie soboty miesiąca od godz. 9:00 do godz. 13:00.

W PSZOK przyjmowane są dostarczone przez mieszkańców w każdej ilości zebrane w sposób selektywny:

- tworzywa sztuczne typu wiadra, skrzynki, doniczki, meble ogrodowe, folie, itp.;
- papier i tektura – opakowania z papieru i tektury, gazety, książki, katalogi, tektura, worki papierowe;
- szkło – opakowania ze szkła, opróżnione z resztek czyste butelki i słoiki (bez zakrętek, zacisków, gumowych uszczeltek) oraz inne opakowania szklane;
- odpady wielkogabarytowe – stare meble np.: szafy, stoły, kanapy, wykładziny, dywany, krzesła, fotele, nieuszkodzona ceramika sanitarna;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – sprzęt RTV/AGD;
- zużyte baterie i akumulatory – baterie i akumulatory;
- odpady zielone – trawa, liście, gałęzie;
- zużyte opony – opony pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie do 3,5 ton;
- odpady budowlane i remontowe pochodzące z remontów prowadzonych we własnym zakresie – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (cegła, tynki, glazura, terakota, uszkodzona ceramika sanitarna, opakowania po sylikonach, cemente, fugach, płyty karton-gips, tapety (z wyłączeniem azbestu, smoły, papy, styropianu budowlanego, opakowań po farbach i lakierach), potłuczone szyby, stolarka okienna, drzwi);
- popiół i żużel – popiół, żużel pochodzący z gospodarstw domowych;
- tekstylia – odzież, firany, zasłony, obrusy;
- chemikalia – pozostałości, farb, tuszy, klejów oraz opakowania zanieczyszczone tymi substancjami, rozpuszczalniki do farb i lakierów.

Przeterminowane leki mieszkańcy mogą przekazywać do punktów zbiórki zlokalizowanych na terenie aptek i placówek służby zdrowia tj.:

- 1) Apteka, ul. Warecka 1C, 26 – 660 Jedlińsk,
- 2) Apteka, ul. Warecka 13, 26 – 660 Jedlińsk,
- 3) Ośrodek Zdrowia w Jedlińsku, ul. Warecka 4,
- 4) Ośrodek Zdrowia we Wsoli, ul. Leśna 7,
- 5) Ośrodek Zdrowia w Bierwcach,
- 6) Punkt apteczny, Bierwce 48D lok. 1.

#### **4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 992 z późn. zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017, z uwzględnieniem lat 2018-2023, Gmina Jedlińsk wchodzi w skład regionu radomskiego.



W myśl art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

W Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 jako Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) dla obsługi regionu radomskiego wskazany został Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych (ZUOK), zarządzany przez PPUH „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu, w skład którego wchodzi:

- 1) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP).
- 2) Składowisko odpadów komunalnych.
- 3) Kompostownia odpadów zielonych.

Ponadto, na terenie regionu radomskiego oprócz ZUOK, funkcjonuje składowisko odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania, tj. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce, zarządzane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce, gm. Warka.

W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, zgodnie z art. 9l ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odpady powinny zostać przekazane do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu. Dla regionu radomskiego funkcję tę pełnią:

**Tabela 2. Instalacje zastępcze w przypadku gdy znajdująca się na terenie danego regionu instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn**

| Lp. | Instalacja w regionie   | Instalacja zastępcza   |
|-----|---|--|
| 1   | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” sp. z o.o. w Radomiu – Linia sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych oraz linia kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie, Radom, ul. Witosza 76. | BYŚ Wojciech Byśkiniewicz<br>Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249 (z regionu warszawskiego) |
| 2   | Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” sp. z o.o. w Radomiu – Kompostownia odpadów zielonych, Radom, ul. Witosza 76.  | a) Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie – Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie (z regionu warszawskiego)  |
| 3   | PPUH „RADKOM” sp. z o.o. w Radomiu – Składowisko odpadów w m. Radom – Wincentów, ul. Witosza 76.  | a) Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Warce – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce, gm. Warka<br>b) AMEST OTWOCK sp. z o.o. w Otwocku – Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock. (z regionu warszawskiego)   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 4 | Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Warce – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce, gm. Warka | a) PPUH „RADKOM” sp. z o.o. w Radomiu – Składowisko odpadów w m. Radom – Wincentów, ul. Witosa 76.<br>b) AMEST OTWOCK sp. z o.o. w Otwocku – Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock. (z regionu |
|---|--|--|

#### 4.1 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW ZMIESZANYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY JEDLIŃSK

W 2018 r. wszystkie odpady zmieszane z terenu Gminy Jedlińsk w ilości 1700,440 Mg trafiły do instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) w ZUOK w Radomiu.

**Tabela 3. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w rozbiciu na półrocza 2018 roku z terenu Gminy Jedlińsk.**

| Rok 2018 Półrocze | Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne  | Kod odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|-------------------|---|------------------------------------|--|--|
| I półrocze        | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom instalacja mechaniczno-biologiczna przetwarzania odpadów | 20 03 01                           | 838,340                                  | R12  |
| II półrocze       |   |                                    | 862,100                                  | R12  |
| Razem             |   |                                    | 1700,440                                 | R12  |

R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 zgodnie z załącznikiem do nowej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 992 z późn. zm.)

Część mechaniczną instalacji stanowi sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych, która przy tryzmianowym systemie pracy osiąga wydajność ok. 170 tys. Mg/rok. W związku z tym, iż poza odpadami z Gminy Jedlińsk ZUOK przyjmował odpady również z innych gmin regionu, Instalacja pracowała na poziomie zbliżonym do swojej przepustowości przy tryzmianowym systemie pracy.

Część biologiczną instalacji MBP stanowi linia kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie, o przepustowości 75 tys. Mg/rok, w tym dla odpadów zielonych 10 tys. Mg/rok.



## **4.2 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY JEDLIŃSK W 2018 R.**

Zebrane z terenu Gminy Jedlińsk odpady zielone w ilości 84,720 Mg trafiły do Kompostowni odpadów zielonych w ZUOK w Radomiu. Moce przerobowe kompostowni wynoszą ok. 10 tys. Mg/rok odpadów i zaspakajają potrzeby w tym zakresie.

## **4.3 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA Z TERENU GMINY JEDLIŃSK**

Uchwała Nr 166/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 16 października 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023”, jak składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania dla regionu radomskiego wskazuje dwa składowiska:

- 1) PPUH „RADKOM” sp. z o.o. w Radomiu – Składowisko odpadów w m. Radom – Wincentów, ul. Witosa 76.
- 2) Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Warce – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce, gm. Warka

## **5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W 2018r. Gmina Jedlińsk nie realizowała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w gminie Jedlińsk objęto nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych wnoszą na rzecz Gminy Jedlińsk opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obowiązująca stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jedlińsk została uchwalona przez Radę Gminy Uchwałą Nr VI/15/2015 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Przyjęto, iż miesięczna opłata od jednego mieszkańca wynosi 6,00 zł dla odpadów zbieranych selektywnie oraz 12,00 zł. w przypadku braku segregacji.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracji, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2018 roku wyniosła 1 015 161,12 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 886 095,28 zł. Reszta należności podlega ściąganiu w trybie egzekucyjnym.

Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2018 roku wyniosły 1 163 534,26 zł.



## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Analizy liczby mieszkańców dokonuje się na podstawie art. 9tb ust. 1 pkt 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach W tym celu pod uwagę wzięto liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Jedlińsk oraz liczbę osób wynikającą z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Według prowadzonej ewidencji przez Referat Społeczno-Administracyjny liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Jedlińsk na dzień 31 grudnia 2018 roku wynosiła 14 392 osoby. Natomiast liczba osób zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi 12 366 osób (stan na 31.12.2018 r.). Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem naszej gminy, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości, a także ustalenia własne Gminy.

W tym miejscu należy zaznaczyć, iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktycznym zamieszkiwaniem na nieruchomości, a w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy podać faktyczną ilość osób, które mieszkają na danej nieruchomości.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

## **8. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 CYTOWANEJ USTAWY.**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy, korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi. W myśl art. 6 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa w ust. 1. Zastępcze zorganizowanie odbierania odpadów przez gminę implikuje konieczność pokrycia przez właściciela nieruchomości kosztów z tym związanych, określonych na mocy decyzji wydawanej w oparciu o art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2018 r. przedmiotowe działania nie były wykonywane z uwagi na brak wystąpienia przesłanek uzasadniających ich realizację.

## 9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY JEDLIŃSK W 2018R.

Zgodnie ze Sprawozdaniem Wójta Gminy Jedlińsk z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 rok z terenu gminy Jedlińsk odebrano i zebrano 2737,279 Mg odpadów, w tym (zgodnie ze strukturą Sprawozdania):

- 2485,310 Mg odpadów odebranych z obszaru gminy z wyłączeniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
- 112,220 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
- 65,013 Mg odpadów zebranych w PSZOK
- 74,700 Mg odpadów o kodzie 10 01 01 – Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów,
- 0,036 Mg odpady o kodzie 20 01 32 – Leki inne niż wymienione w 20 01 31\*.

Szczegółowo ilości odpadów odebranych w 2018r. terenu Gminy Jedlińsk według kodów przedstawia Tabela 4, natomiast odpadów zebranych w PSZOK Tabela nr 5.

**Tabela 4. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Jedlińsk według kodów w 2018.**

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów  | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-------------|---|--|
| 15 01 01    | Opakowania z papieru i tektury  | 12,870                                   |
| 15 01 02    | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 6,680                                    |
| 15 01 06    | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 4,380                                    |
| 15 01 07    | Opakowania ze szkła   | 2,160                                    |
| 20 01 01    | Papier i tektura  | 14,630                                   |
| 20 01 02    | Szkło   | 4,320                                    |
| 20 01 39    | Tworzywa sztuczne   | 28,450                                   |
| 20 01 40    | Metale  | 0,440                                    |
| 20 01 35*   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,945                                    |
| 20 01 36    | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123   | 0,275                                    |
| 20 01 99    | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny   | 589,720                                  |
| 20 02 01    | Odpady ulegające biodegradacji  | 84,720                                   |
| 20 02 03    | Inne odpady nieulegające biodegradacji  | 64,240                                   |
| 20 03 01    | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 1700,440                                 |
| 20 03 07    | Odpady wielkogabarytowe   | 70,800                                   |
| 17 01 07    | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia                      | 6,680                                    |
| 17 09 04    | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03                          | 5,780                                    |

**Tabela 5. Zestawienie zebranych odpadów komunalnych w PSZOK według kodów w 2018r.**

| Adres punktu      | Kod odpadów | Rodzaj odpadów                 | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-------------------|-------------|--------------------------------|---|
| ul. Ogrodowa 51A, | 15 01 01    | Opakowania z papieru i tektury | 1,720                                   |



|                 |           |   |        |
|-----------------|-----------|---|--------|
| 26-660 Jedlińsk | 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 4,060  |
|                 | 15 01 07  | Opakowania ze szkła   | 3,480  |
|                 | 16 01 03  | Zużyte opony  | 7,200  |
|                 | 17 01 01  | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 5,380  |
|                 | 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony   | 5,460  |
|                 | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 5,814  |
|                 | 20 01 36  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123   | 3,019  |
|                 | 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe   | 28,880 |

### 10. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacje te zostały omówione w rozdziale 3.

Dane o ilościach zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych zestawiono w Tabeli 6.

**Tabela 6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2018 r. z terenu gminy Jedlińsk i przekazanych do RIPOK-u.**

| Rodzaj odpadu  | Nazwa RIPOK  | Ilość odpadów przekazanych w 2018r. do RIPOK |
|--|--|--|
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01           | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowana w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych PPUH RADKOM Sp. z o.o., Linia segregacji zmieszanych odpadów komunalnych | 1700,440                                     |
| Odpady ulegające biodegradacji - 20 02 01 (w tym odpady zielone) | Kompostownia odpadów zielonych zlokalizowana w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych RADKOM Sp. z. o.o  | 84,720                                       |
|  | Razem  | 1785,160                                     |



Niewielka ilość odpadów zielonych spowodowana jest tym, że Gmina Jedlińsk jest gminą wiejską z przewagą terenów rolniczych, gdzie mieszkańcy odpady zielone kompostują we własnym zakresie oraz skarmiają zwierzęta gospodarskie.

Ilość pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczona do składowania przedstawia Tabela 7.

Zgodnie ze sprawozdaniem Wójta Gminy Jedlińsk z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018r. ilość odpadów wytworzonych i poddanych składowaniu wynosi odpowiednio:

**Tabela 7. Masa pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu Gminy Jedlińsk odpadów komunalnych w 2018r.**

| Rodzaj odpadów  | Cały rok 2018 |
|---|---------------|
| Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych                                  | 249,116 Mg    |
| Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych | 830,995 Mg    |

## 11. WSKAŹNIKI ODZYSKU OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ JEDLIŃSK W 2018R.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane osiągnąć do 31 grudnia 2020r. założone poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla:

- papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Poziomy te mają być osiągnięte stopniowo, poprzez osiągnięcie „rocznych” poziomów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przez Gminę Jedlińsk w 2018r. wyniósł – 15,19%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przez Gminę Jedlińsk w 2018r. wyniósł – 50,44 %.

Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,



- do dnia 16 lipca 2020r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r., których ilość w gminie Jedlińsk wyniosła 574,481 Mg.

Poziomy do osiągnięcia w roku 2018r, a także sposoby ich obliczania zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Gmina Jedlińsk w 2018r. osiągnęła 34,99 % poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 40%.

## 12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jedlińsk za rok 2018 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza dotyczy roku 2018.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi działa od lipca 2013 r. Właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych została zawarta pomiędzy Gminą Jedlińsk a podmiotem świadczącym usługi, który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

W 2018r. odebrane od mieszkańców gminy odpady komunalne skierowane zostały do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Radomiu ul. Witosa 76, którego instalacje posiadają, zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, status Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) lub zgodnie z zasadą bliskości spełniają wymogi WPGO i są położone najbliżej miejsca wytworzenia odpadów.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jedlińsk w 2018 roku funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o akty normatywne różnego szczebla.

Gmina Jedlińsk w 2018 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jak i poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie osiągnięto natomiast poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Niezależnie jednak od wskazanych rozwiązań prawnych należy:

- kontynuować działania informacyjne i edukacyjne o sposobach i celu segregacji odpadów wśród mieszkańców,
- prowadzić systematyczne zajęcia edukacyjne w placówkach oświatowych dla dzieci /przedszkola/ i młodzieży /szkoły podstawowe/, podczas których będzie przekazywana

i utrwalana wiedza o sposobie i korzyściach płynących z segregacji odpadów, czy ponownego wykorzystania przedmiotów,

- zintensyfikować działania kontrolne realizacji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązków w zakresie segregacji odpadów komunalnych.
- wyposażyć gminne tereny publiczne w pojemniki umożliwiające selektywne zbieranie odpadów (parki, obiekty GOSiR, placówki szkolne i oświatowe),
- prowadzić akcyjne zbiórki surowców wtórnych.

WÓJT

*mgr Kamil Dziewierz*

Zatwierdził:.....

Opracowała: Wioleta Siwiarek



